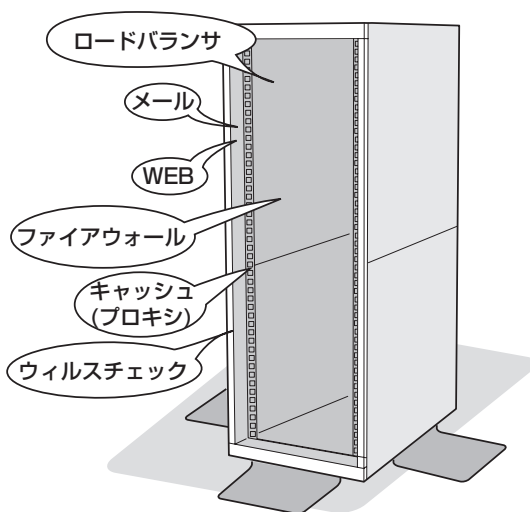
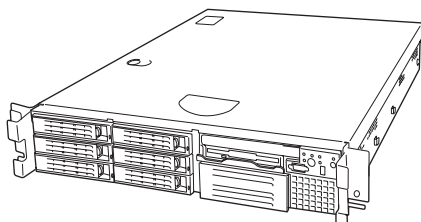
1 InterSecシリーズについて

本製品や添付のソフトウェアの特長、導入の際に知っておいていただきたい事柄について説明します。

InterSecシリーズとは

「オール・イン・ワン」から「ビルドアップ」へ。
高度なセキュリティ管理により、安全かつ高速なインターネットビジネスを可能にするために生まれたのが「InterSecシリーズ」です。
お使いになる環境や用途に応じて必要となる機能を備えた装置を追加することでシステムをビルドアップすることができます。

1台のラックにそれぞれの機能を持つ装置を搭載(クラスタ構成可能)

InterSecシリーズの主な特長と利点は次のとおりです。

- **運用性**

  運用を容易にする管理ツール。

- **クイックスタート**

  ウィザード形式の専用設定ツールを標準装備。短時間でセットアップを完了します。

- **高い拡張性**

  専用機として、機能ごとに単体ユニットで動作させているために用途に応じた機能拡張が容易に可能です。また、複数ユニットでクラスタ構成にすることによりシステムを拡張していくことができます。

- **コストパフォーマンスの向上**

  運用目的への最適なチューニングが行えるため、単機能の動作において高い性能を確保できます。また、単機能動作に必要な環境のみ提供できるため、余剰スペックがなく低コスト化が実現されます。

- **管理の容易性**

  環境設定や運用時における管理情報など、単機能が動作するに必要な設定のみです。そのため、導入・運用管理が容易に行えます。

InterSecシリーズには、目的や用途に応じて次のモデルが用意されています。

- **FWシリーズ(ファイアウォール)**

  インターネットと接続した企業ネットワークを外部からの不正なアクセスから守るファイアウォール専用機です。

- **LBシリーズ(ロードバランサ)**

  複数台のWebサーバへのトラフィック(要求)を整理し、負荷分散によるレスポンスの向上を目的とした装置です。

- **MWシリーズ(メール/WEB)**

  WebやFTPのサービスやインターネットを利用した電子メールの送受信や制御などインターネットで必要となるサービスを提供する装置です。

- **CSシリーズ(プロキシ)**

  Webアクセス要求におけるプロキシでのヒット率の向上(Forward Proxy)、Webサーバの負荷軽減・コンテンツ保護(Reverse Proxy)を目的とした装置です。

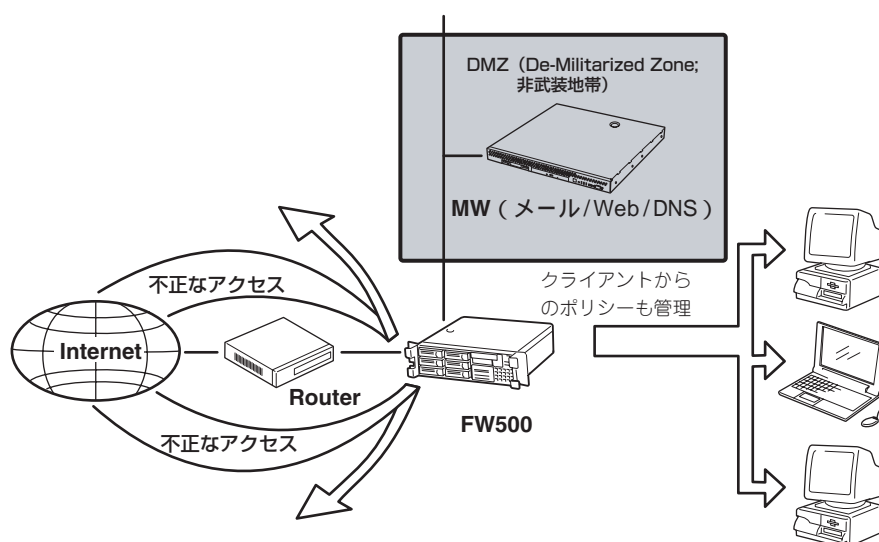
- **VCシリーズ(ウィルスチェック)**

  インターネット経由で受け渡しされるファイル(電子メール添付のファイルやWeb/FTPでダウンロードしたファイル)から各種ウィルスを検出/除去し、オフィスへのウィルス侵入、外部へのウィルス流出を防ぐことを目的とした装置です。

特長と機能

特長や機能について説明します。

概　要

Express5800/FW500はインターネットと接続された企業ネットワークを外部からの不正なアクセスから守ることが可能なファイアウォール・アプライアンス製品です。
ファイアウォールエンジンとして、Check Point Software Technologies社のFireWall-1を採用しました。
また、本製品は必要なソフトウェアがすべてプリインストールされているため短期間での導入/運用が可能です。

FW500本体以外に、以下のハードウェアが必要です。別途ご用意ください。

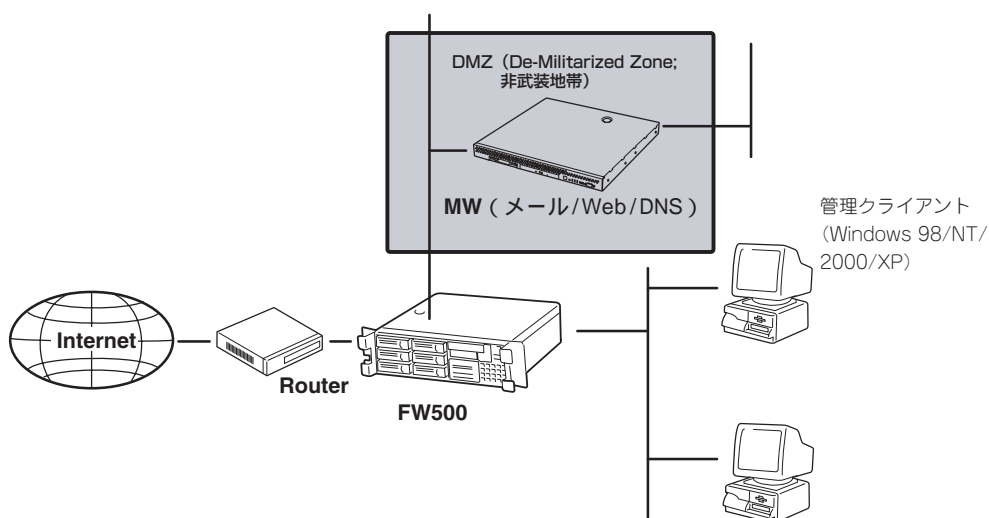
- **管理クライアント**

  FW500の内部ネットワーク上に設置し、Windows 98/NT/2000/XPで動作するコンピュータです。基本設定や、ポリシーの編集、ログの閲覧、メンテナンスなどを行います。

- **シリアルケーブル(クロス)**

  コンソール用PCを利用する場合には必要となります。
  誤った設定によりネットワーク経由での接続ができなくなった場合には、コンソールを使用して設定を修正する必要があります。

ポリシーの編集やログのチェックは専用のユーティリティを使います。ユーティリティをインストールするためには、同梱されているCheck Point Next GenerationのCD-ROMが必要です。用意してください。

以下のような構成になります。

Express5800/FW500が提供するファイアウォールの特徴は次のとおりです。

- **アクセス制御**
  - あらかじめ定義されている200以上の広範囲なアプリケーション、サービス、プロトコルをアクセス制御可能です。
  - オープン・アーキテクチャの採用と強力なINSPECTスクリプト言語により、新しいアプリケーションやカスタム・アプリケーションに対応するよう拡張することもできます。
  - OSの不要なサービスを削除または停止していることにより高いセキュリティレベルを提供。
- **DMZ(De-Militarized Zone: 非武装地帯)の構築が可能**
  - ネットワークインタフェース最大10ポートまで増設可能。
  - 必要に応じネットワークインタフェースを増設することで、非武装セグメント(DMZ)として利用できます。DMZにはWWWサーバなどの公開サーバを設置します。
- **認証**
  - アクセス制御時の認証機能として、3つの強力な認証方法(ユーザー認証、クライアント認証、セッション認証)と複数の認証方式(S/Key、OS Password、VPN-1/FireWall-1 NG Password、RADIUS、TACACS)を使用した総合的なユーザー認証をサポートしています。
  - サーバ・アプリケーションやクライアント・アプリケーションをまったく変更することなく、ユーザーの認証が可能です。

- **NAT(ネットワーク・アドレス変換)**

  - インターネットから内部ネットワーク・アドレスを隠し、インターネット上で公開されることを防止します。
  - 静的アドレス変換(1対1)モードと動的アドレス変換(複数対1または非表示)モードをサポートしています。

- **直感的で定評のあるグラフィカル・ユーザー・インタフェース**

  セキュリティ・ポリシーの定義、ユーザーの管理、通信の監査や報告などをGUIにより容易に行うことができます。

- **Webブラウザによるリモートからの運用管理**

  付属のWebベース運用管理ツールManagement Consoleにより、基本設定(ホスト名、インタフェースアドレス等)やシステム管理(バックアップ/リストア、ログ管理、二重化切り替え等)の操作をリモートコンピュータから行うことができます。最新情報取得機能で指定するURLは、以下のユーザーズガイド配布ページに記載されています。

  http://www.express.nec.co.jp/care/user/Appliance_guide.html
  (上記URLは「最新情報取得」機能で指定するURLではありません。)

  「[注意]　Express5800/FW「最新情報取得」用URL」として記載されているURLを入力してください。上記URLが変更された場合には、http://nec8.com/からユーザーズガイド配布ページを参照してください。

- **ホットスタンバイ構成が可能**

  二重化機能を標準実装しています。FW500を2台使用することでホットスタンバイ運用を実現することができます。

- **ロードシェア構成が可能**

  FW500を2台クラスタ化し、ユーザーホストのルーティング設定と連携させたロードシェア(静的負荷分散)構成を容易に構築することが可能です。ただし、VPN機能の使用には制限があります。

- **VPN通信**

  LAN間接続VPN、クライアントソフトウェアからのリモートアクセスVPNを構築することが可能です(VPN機能付きのライセンス製品の購入が必要です)。

- **基本設定ツール**

  付属の基本設定ツールにより、ホスト名、ルーティング、NATに使用するARPテーブルなどをインタラクティブかつ容易に設定できます。これにより、ネットワーク導入時および再構築時の作業コストを削減するとともに、作業の精度を向上します。

Express5800/FW500の製品体系

本製品にはFireWall-1のライセンスはバンドルされていません。別途Express5800/FWのライセンス製品を購入する必要があります(ただし、30日間だけ使用することが可能な評価用ライセンスが2本バンドルされています)。
Express5800/FW500の製品体系は大きく以下の3つに分類できます。

- FW500本体(N型番)
- ライセンス(UL型番)
- ソフトウェアサポートサービス(ULH型番)

本製品についてはCheck Point社の都合により、予告無しに変更になることがありますので、最新情報についてはNEC営業・SEまでお問い合わせください。

以降、これらについて説明します。

ライセンスタイプとノード数

- **ライセンスタイプ**

  FireWall-1にはPermanent License(以降、「ライセンス」と記す)とEvaluation License(以降、「評価ライセンス」と記す)の2つのライセンスタイプがあります。

  FW500本体には、「評価用ライセンス」のみをバンドルしており「ライセンス」は別途ライセンス製品として用意しています。各「ライセンス」はノード数や機能毎に用意されており、用途毎に適切な「ライセンス」を選び購入いただけます。

- **ノード数の数え方**

  ノードとは、1つのIPアドレスを持つコンピューティング・デバイスのことです。マルチユーザー・コンピュータでもIPアドレスが1つであれば1つのノードとして数えます。Express5800/FW500(FireWall-1)によって保護されているノード(Express5800/FW500自身とDMZも含む)は、たとえIPアドレスがプロキシやその他の手段で遮蔽されていたとしてもすべて制限値の数に数えられます。

- **評価用ライセンス**

  FW500本体には評価用ライセンスがバンドルされています。評価用ライセンスはCheck Point Next Generationのメディアに添付されているCertificate Keyで即日入手することができます。評価用ライセンスの有効期限はライセンスを入手してから30日間です。また、1つのkeyから評価用ライセンスを2回入手することができます。

- **評価用ライセンスの入手/インストール方法**

  Check Point User Center(http://www.usercenter.checkpoint.com/)にアクセスし、画面の指示に従って必要事項を入力してください。Check Point User CenterのURLは変更になる可能性があります。必ずメディアケースに記載されているURLをご参照ください。なお、Certificate Keyには、Check Point Next Generationのメディアのケースに[Certificate Key] と書かれた白いラベルが貼ってありますので、そこに書かれている文字列を入力してください。

  上記Webでの手続きが完了しますと、登録したアドレス宛にE-mailにてライセンスが通知されます。評価用ライセンスのインストール方法は基本的に通常のライセンスと同じです。「システムのセットアップ」に従ってください。

  評価用ライセンスについてはCheck Point社の都合により、予告なしにその取得方法などが変更になることがあります。あらかじめご了承ください。

FW500本体

本製品にはライセンスがバンドルされていませんので、別途ライセンス製品を購入する必要があります。

ライセンス製品

- **ファイアウォール機能のみのライセンス**

  Exp58/FWS 25ライセンス

  Exp58/FWS 50ライセンス

  Exp58/FWS 100ライセンス

  Exp58/FWS 250ライセンス

  Exp58/FWS 無制限ライセンス

  ノード数にあわせて5ライセンス製品を用意しています。VPN機能はありません。

  「ライセンス製品の構成例」のAを参照してください。

- **ファイアウォール機能とVPN機能のライセンス**

  Exp58/FWS(VPN機能付) 25ライセンス

  Exp58/FWS(VPN機能付) 50ライセンス

  Exp58/FWS(VPN機能付) 100ライセンス

  Exp58/FWS(VPN機能付) 250ライセンス

  Exp58/FWS(VPN機能付) 無制限ライセンス

  ノード数にあわせて5ライセンス製品を用意しています。VPN機能を含んでいます。

- **ファイアウォール機能を二重化構成で使用するためのライセンス**

  Exp58/FWS二重化パック 25ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック 50ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック100ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック 250ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック 無制限ライセンス

  ノード数にあわせて5ライセンス製品を用意しています。VPN機能はありません。
  ライセンス申請書には、管理サーバとFW500×2のIPアドレスをそれぞれご記入ください。
  それぞれライセンスが発行されるので、対応するシステムに投入してください。

  重要 **本ライセンス製品は二重化構成を構築する場合にのみ使用できます。**

- **ファイアウォール機能とVPN機能を二重化構成で使用するためのライセンス**

  Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付) 25ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付) 50ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付) 100ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付) 250ライセンス

  Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付) 無制限ライセンス

  ノード数にあわせて5ライセンス製品を用意しています。VPN機能の二重化も可能です。
  「ライセンス製品の構成例」のBを参照してください。
  ライセンス申請書に管理サーバとFW500×2のIPアドレスをそれぞれご記入ください。
  それぞれライセンスが発行されるので、対応するシステムに投入してください。

  重要 **本ライセンス製品は二重化構成を構築する場合にのみ使用できます。**

- **機能アップグレードについて**

  ライセンス数のアップグレード、VPN機能の追加、二重化構成へのアップグレード等に関しては、NEC営業・SEへご相談ください。

- **ライセンスキーの取得について**

  Express5800/FW500を利用するためには、ライセンス製品を購入後、申請を行い、ライセンスキーを取得する必要があります。ライセンス製品に添付されているライセンス申請書に必要事項を記入の上、紙面記載の新日鉄ソリューションズ(NSSOL)にFAXします。後日(通常5～10営業日後)、E-mailでライセンスキーが送付されます。

重要

- **ライセンス申請はライセンス製品ご購入後3ヶ月以内に行ってください。それ以降の申請になりますと、手続きに時間がかかることがありますので注意してください。製品の購入からサポートサービス開始までの流れについては後述の「登録の手続き」をご覧ください。**

〈次ページへ続く〉

- ライセンスは申請書に記入いただいたIP アドレスおよびユーザ情報から生成されます。通常はファイアウォールのIPアドレスに基づきライセンスを発行します。別途管理サーバを設置する場合は、管理サーバのIPアドレスに基づきライセンスを発行することも可能です。(Central License)
- ライセンス申請後にファイアウォールのIP アドレスを変更するにはサポートサービス提供期間内であることが必須です。また、IPアドレス変更届の提出が必要となります。

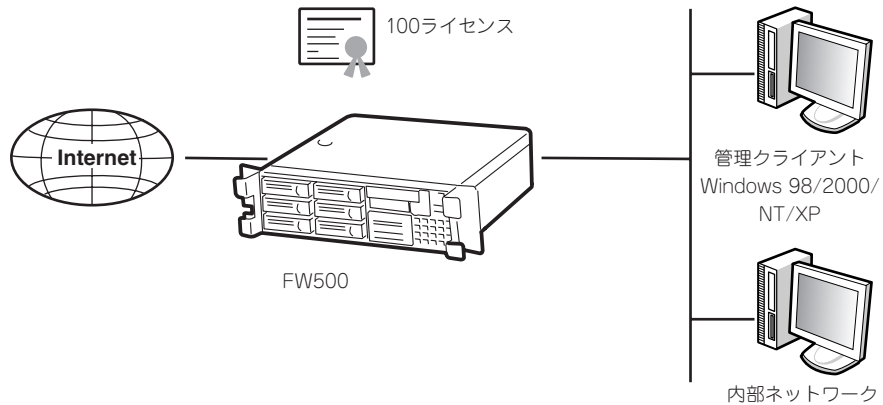
ライセンス製品の構成例

ライセンス製品の組み合わせの例を紹介します。

A. ファイアウォール機能のみを使用する場合(ノード数が51～100の場合の例)

VPN機能、二重化を利用しない場合の組み合わせです。

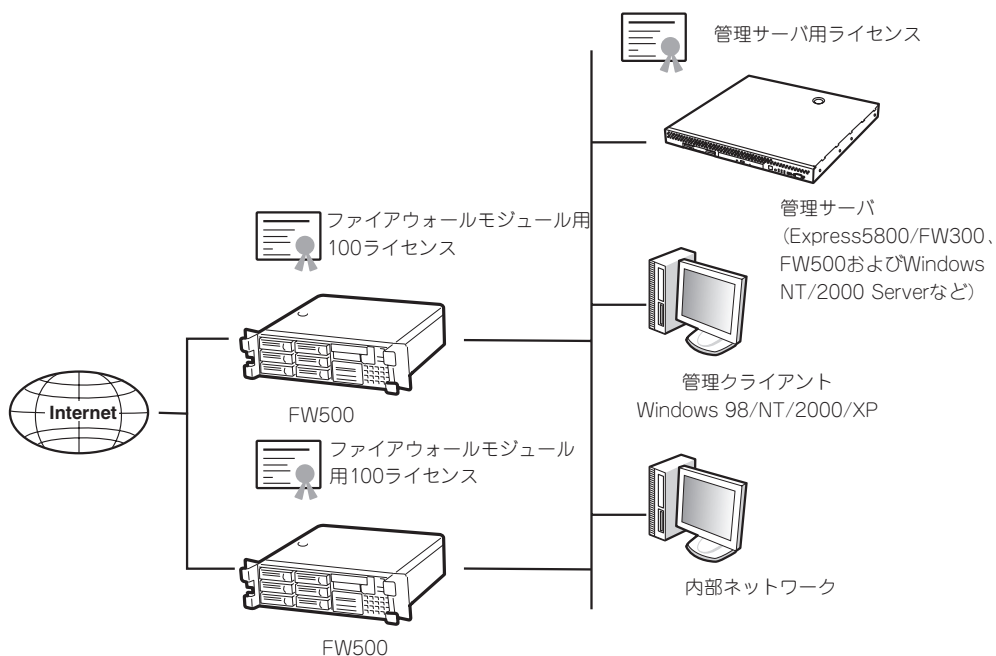
FW500　×1

Exp58/FWS 100ライセンス　×1

B. 二重化構成で、VPN通信も行う場合(ノード数が51～100の場合の例)

FW500を2台と二重化パックライセンスを1つ購入することで二重化構成を構築することができます。2台のFW500を管理するための管理モジュールが必要になります。別途管理サーバ(Express5800/FW300、FW500およびWindows NT/2000 Serverなど)を用意し、このマシンに管理モジュールとそのライセンスをインストールします。

ホットスタンバイ機能はFW500に標準搭載のため、二重化のためのソフトウェアを別途購入する必要はありません。

FW500　×2

Exp58/FWS二重化パック(VPN機能付き)100ライセンス　×1

重要

- **別途管理サーバが必要となります。**
  また、ライセンス申請書には、管理サーバとFW500のIPアドレスをそれぞれご記入ください。手配いただくライセンス製品は1本ですが、ライセンスが3本発行されるのでそれぞれ対応するシステムに投入してください。
- **本ライセンス製品は二重化構成を構築する場合のみ使用できます。**

ソフトウェアサポートサービス

Express5800/FWシリーズのソフトウェアについては、ライセンス製品に適合したソフトウェアサポートサービス(以降、サービス製品と記します)を用意しています。
本サービス製品は、イスラエルCheck Point社からのパッチ提供サービスとNECのQ&Aサポートサービスを統合した製品です。本サービスを受けるためには以下の製品の購入が必須となります。
本サービス製品はライセンス製品と1対1で対応していますので、ライセンス製品に適合したサービス製品を購入しなければなりません。

重要

- **購入前には必ず型番等についてお問い合わせください。**
- **本製品については開発元イスラエルCheck Point社の都合により、予告無しに変更されることがありますので、最新情報についてはNEC営業・SEまでお問い合わせください。**

- Exp58/FWS(25ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(50ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(100ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(250ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(無制限ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(VPN機能付25ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(VPN機能付50ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(VPN機能付100ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(VPN機能付250ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(VPN機能付無制限ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パック25ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パック50ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パック100ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パック250ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パック無制限ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パックVPN機能付25ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パックVPN機能付50ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パックVPN機能付100ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パックVPN機能付250ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス
- Exp58/FWS(二重化パックVPN機能付無制限ライセンス1年間)ソフトウェアサポートサービス

上記の他に機能アップグレード用のサービス製品も用意しています。詳細については、NEC営業・SEまで お問い合わせください。

- **サービス内容**

Express5800/FWシリーズのソフトウェアについて、お客様(担当のNEC営業・SEを含む)から電話、E-mailおよびFAXによる弊社窓口への問い合わせに対応します。

□ 設定や再インストールに関すお問い合わせ
□ 障害解決のための問題切り分けに関するお問い合わせ

また、パッチ、サービスパックの配布(Webからのダウンロード)およびバージョンアップ媒体の配布(希望により送付)サービスを提供いたします。
なお、本サービスの内容については、VPN-1/ FireWall-1開発元イスラエルCheck Point社のサービスに準拠する部分があるため、将来変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。
本サービスには、お客様先での支援作業は含まれておりません。
お客様先での支援をご希望の場合は、別途、オンサイトサービスを有償にて承りますので、NEC営業・SEまでご連絡ください。

- **サービス受付時間**

NEC営業日 AM9:00～AM12:00、PM1:00～PM5:00

- **問い合わせ窓口のご案内**

お客様の登録が完了され次第、ご案内します。

- **登録手続き**

本サービスを受けるためには、サービス製品に同梱されている「Exp58/FWSソフトウェアサポートサービス申請書」(以降、サポート申請書と記す)に必要事項を記入の上、申請書に記載されている宛先新日鉄ソリューションズ(NSSOL)にFAXします。

本サービス製品を発注いただき上記申請書を送付いただいた後、登録手続きを行います。手続き完了後、NECより登録完了のご案内を送付いたします。本手続きにはイスラエルCheck Point社との契約部分があり、その手続きに時間がかかる場合がありますので予めご了承ください。

重要 **本サービス申請時にはライセンス製品をご購入いただき、既に(評価ライセンスではなく)正式なライセンスの申請・取得が済んでいる必要があります。**

サポート申請書のCK(Certificate Key)記入欄には、ライセンスを取得したときのE-mail(以下の例)に記述されているCertificate Keyをご記入ください。

CheckPoint Next Generationパッケージに貼られているCertificate Keyは評価用ライセンス取得に必要なもので、本サービスに必要な情報ではありませんのでご注意ください。

例: ライセンス申請後に送付されるE-mailの内容(一部)

この文字列を登録シートのCK欄に記入

```
  :
Request Details
---------------
Certificate Key:    xxxx xxxx xxxx
Product:            CPFW-EFC-U-NG (FireWall-1 Enterprise
                    Center for unlimited number of IP address)
Version: NG
  :
```

サポートが開始されるまでの流れは以下のようになります。

1. ライセンス製品および本サービス製品を購入する。
2. 暫定サポートサービスへの登録をする(NEC営業・SEが行います)。
3. ライセンスの申請(FAX)をする。
4. (およそ10営業日後)E-mailで(CKを含む)ライセンスキーが送付される。
5. サポートサービスの申請(FAX)をする。
6. サポートサービス登録完了のご案内が送付される。

↓

サポートの開始

● **暫定サポート**

上記1の発注から6のサポートサービス登録完了のお知らせ送付までの間は、暫定サポートとして対応いたします。ただし、暫定サポートの間は、NEC営業・SE経由でのお問い合わせとなります。また、暫定サポートの期間は開始後最長3ヶ月(登録完了のお知らせ送付まで)です。

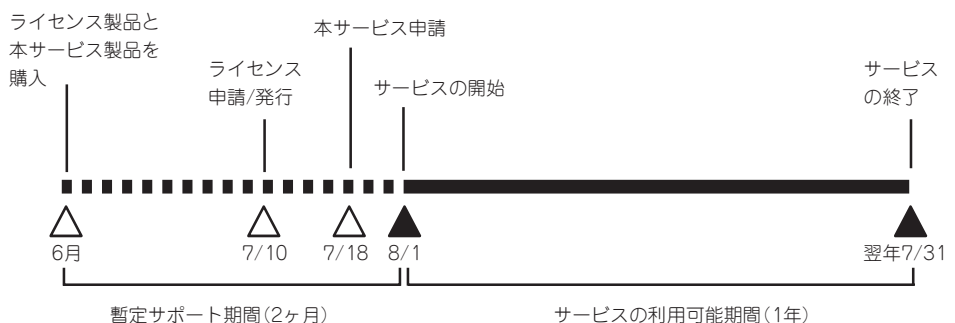
暫定サポートにはお客様先での支援作業は含まれておりません。オンサイトでの支援をご希望の場合は、別途、有償にて承りますのでNEC営業・SEまでご連絡ください。

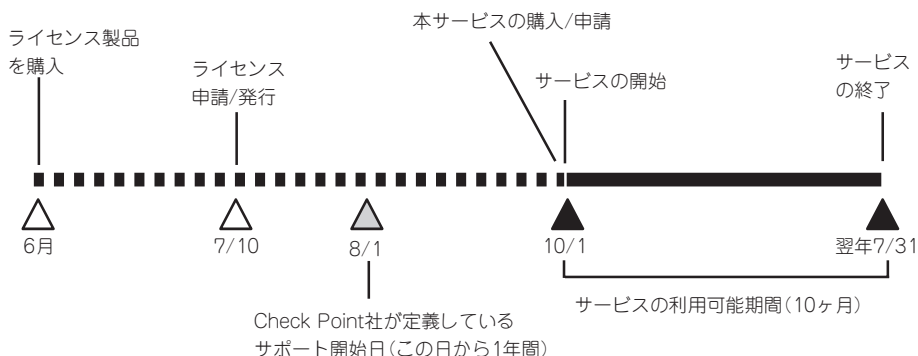
● **サービス期間**

正式なライセンスを申請し、イスラエルCheck Point社がライセンスを発行した日の翌月1日から1年間有効になります。例えば、7月18日に正式なライセンスが発行された場合、8月1日から翌年の7月31日の1年間となります。ただし、8月1日(月はじめの1日)に正式なライセンスが発行された場合は、8月1日から7月31日までの1年間となります。

重要 **本サービス満了日は、(本サービス購入日ではなく)ライセンス発行日が起点になりますのでご注意ください。**

例1 6月はじめにライセンス製品および本サービス製品を購入、本サービス申請を8月1日以前に行った場合。

この場合は、1年間のサポートを受けられます。

例2 6月はじめにライセンス製品を購入・申請、本サービス製品を10月1日に購入・申請した場合。

この場合は、サービスを受けられる期間が短くなります。

例2のようにライセンス申請後しばらくしてから本サービスをご購入になりますと、その間(上記の例2では8/1〜9/30まで)の分のサービスが受けられません。

イスラエルCheck Point社の規定としてサポート締結可能期間はライセンスの発行日から1年間ですが、本サービスの購入・申請が遅れますと上記のようにサービスを受けられる期間が短くなる場合があります。

重要 **本サービスはライセンス申請のタイミングに合わせて速やかにご購入されることを強くお勧めいたします。**

● **ソフトウェアサポートサービスに関する注意**

- ソフトウェアサポートサービスは以下の条件を満たす場合のみ、ご購入できます。（条件を満たさない場合は、別途ご相談ください。）
  - □ はじめて購入される場合は、正式なライセンス発行日から11ヶ月以内
  - □ 2回目以降の購入で、前回の契約満了日から11ヶ月以内
  - □ 購入したライセンス製品に適合したサービス製品
- 購入したライセンス製品と適合するサービスしか購入できません。
- 本サービスにはイスラエルCheck Point社との契約が含まれますので、いかなる理由でも返品や交換はできません。
- イスラエルCheck Point社での登録作業で時間がかかる可能性がありますが、本サービス製品を発注・申請書を送付いただいた時点からサポートを開始できます。
- 機能アップグレード等をする際には本サービスのアップグレードも必須となります。詳細についてはNEC営業・SEまでお問い合わせください。
- 本サービス満了日以降もサービスを継続するためには、新規に本サービス製品をご購入いただく必要があります(本サービス満了日の約1ヶ月前にご連絡いたします)。
- 本サービス製品はCheck Point社の都合により、製品が変更になる可能性があります。最新の情報はNEC営業・SEまでお問い合わせください。

注意・制限事項

本製品はファイアウォール専用のマシンとして使用してください。他の業務用アプリケーションなどをインストールしないでください。

本体の管理について

ログやステータスをチェックして本体が正常に動作していることを確認し、運用してください。

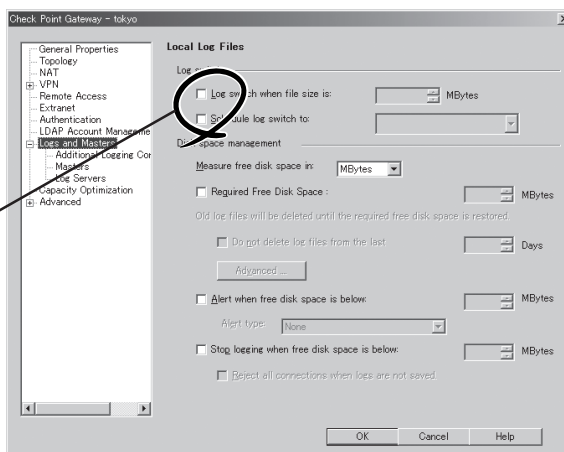
ログの管理

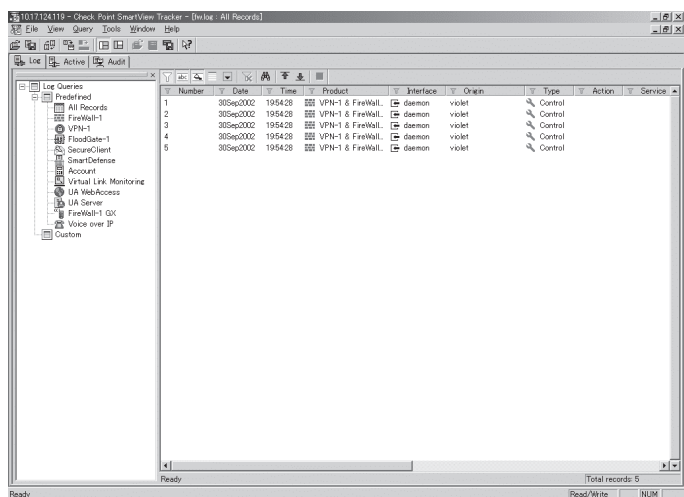
FireWall-1のログは毎日午前4時2分にローテーションされ、基本設定ツールまたはManagement Consoleで設定された保持期間だけディスク上に残されます。

FireWall-1のログ領域は、約9GB確保していますが、万一、ファイルシステムがいっぱいになった場合は、過去のログファイルを削除するとともに、基本設定ツールまたはManagement Consoleで保持期間を短めに設定してください。

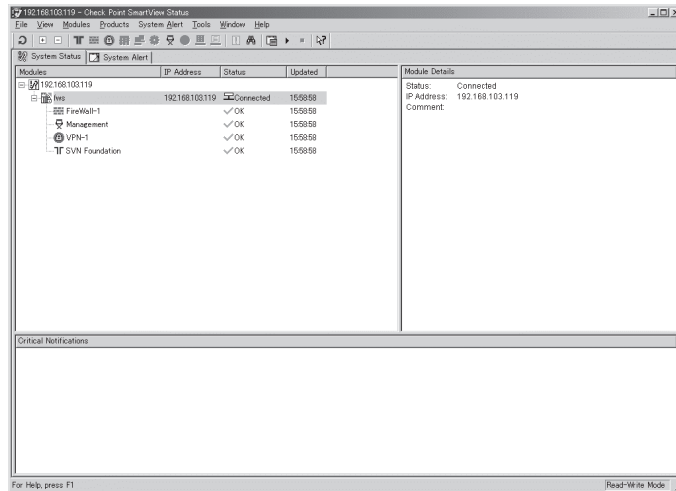
過去のログは以下の形式で /etc/fw/log配下に残っています。

fwlog数字.log
fwlog数字.logptr
fwlog数字.logaccount_ptr
fwlog数字.loginitial_ptr
fwlog数字.adtlog
fwlog数字.adtlogptr
fwlog数字.adtlogaccount_ptr
fwlog数字.adtloginitial_ptr

fwlog1.＊が前日のログで、数字が大きいほど過去のログになります。
ログの保持期間を短く設定しなおした場合でも、すでに残っているログファイルを削除することはありませんので、このような場合は、保持期間以上の数字を持つログファイルを必ず削除するようにしてください。
上記のログローテーションは基本設定ツールの機能で行っています。
一体型構成またはExpress5800/FW300、FW500を管理サーバとして運用する場合は「SmartDashboard」のCheck Point Gatewayオブジェクトのプロパティで、自動ログスイッチの機能は使用しないでください。自動ログスイッチにより保存されたログファイルは削除されず、Express5800/FW500のディスク上に残ってしまいます。

FireWall-1の管理モジュールを別のシステムで運用する分散型構成の場合は、ログはすべて管理モジュールが動作しているシステム上に送られます。Express5800/FW300、FW500以外で管理サーバを運用している場合は、管理サーバのファイルがいっぱいにならないように注意してください。

ログ内容の確認は、管理クライアントからFireWall-1のバンドルユーティリティである「SmartView Tracker」を使って行います。

SmartView Trackerは、セットアップの際にインストールすることができます。3章を参照してください。SmartView Trackerの詳細な使用方法については、Check Point Next Generationに付属のマニュアルをご覧ください。

システムステータスのチェック

システムの状態をチェックするユーティリティ「SmartView Status」がFireWall-1にバンドルされています。
システムの障害を未然に防ぐために、「SmartView Status」を使って管理クライアントからシステムの状態を定期的にチェックしてください。

SmartView Statusは、セットアップの際にインストールすることができます。3章を参照してください。SmartView Statusの詳細な使用方法については、Check Point Next Generationに付属のマニュアルをご覧ください。

添付のディスクについて

本装置にはセットアップや保守・管理の際に使用するCD-ROMやフロッピーディスクが添付されています。ここでは、これらのディスクに格納されているソフトウェアやディスクの用途について説明します。

重要 **添付のフロッピーディスクやCD-ROMは、システムの設定が完了した後でも、システムの再インストールやシステムの保守・管理の際に使用する場合があります。なくさないように大切に保管しておいてください。**

● バックアップCD-ROM

システムのバックアップとなるCD-ROMです。

バックアップCD-ROMには、システムのセットアップに必要なソフトウェアや各種モジュールの他にシステムの管理・監視をするための専用のアプリケーション「ESMPRO/ServerAgent」と「エクスプレス通報サービス」が格納されています。システムに備わったRAS機能を十分に発揮させるためにぜひお使いください。ESMPRO/ServerAgentの詳細な説明はバックアップCD-ROM内のオンラインドキュメントをご覧ください。エクスプレス通報サービスを使用するには別途契約が必要です。お買い求めの販売店または保守サービス会社にお問い合わせください。

● Check Point Next Generation(CD-ROM)

ファイアウォールエンジンであるCheck Point Software Technologies社の「FireWall-1」を格納したCD-ROMです。

● 保守・管理ツールCD-ROM

本体およびシステムの保守・管理の際に使用するCD-ROMです。

このCD-ROMには次のようなソフトウェアが格納されています。

－ 保守・管理ツール

再セットアップの際に装置の維持・管理を行うためのユーティリティを格納するためのパーティション(保守パーティション)を作成したり、システム診断やオフライン保守ユーティリティなどの保守ツールを起動したりするときに使用します。詳細は5章の「保守・管理ツール」を参照してください。

－ MWA

システムが立ち上がらないようなときに、リモート(LAN接続またはRS-232Cケーブルによるダイレクト接続)で管理コンピュータから本装置を管理する時に使用するソフトウェアです。詳細は5章の「MWA」を参照してください。

－ ESMPRO/ServerManager

ESMPRO/ServerAgentがインストールされたコンピュータを管理します。詳細は保守・管理ツールCD-ROM内のオンラインドキュメントを参照してください。

● 再インストール用ディスク(フロッピーディスク)

再インストールの際に使用するフロッピーディスクです。なくさないよう、大切に保管しておいてください。

● 初期導入設定用ディスク(フロッピーディスク)

Express5800/500の初期導入時の最低限の設定をするためのフロッピーディスクです。